

**ÜRÜN TANIMI:**

Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli ısı yalıtım plakalarının sıvanmasında kullanılan yüksek yapışma ve esneme yeteneğine sahip, kolay uygulanabilen ısı yalıtım levha sıvasıdır.

**KULLANIM ALANLARI:**

Dış cephe ısı yalıtım sisteminde, ısı yalıtım levhasının üzerinin sıvanmasında

**ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:**

- Kolay hazırlanır ve uygulanır
- Yüksek yapışma ve esneme özelliğine sahiptir.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar,
- İklim koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Yapısındaki elyaf fiberleri sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe ederek, çatlama riskini en aza indirir.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

| Performans Özellikleri;                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3); N/mm <sup>2</sup>                 | ≥ 2,0     |
| Isı yalıtım levha Yapışma Mukavemeti (EN 1542); N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,08    |
| Basma Mukavemeti (EN 12808-3); N/mm <sup>2</sup>                  | ≥ 6       |
| Su Emme Değeri (EN 1015-18); kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>   | ≤ 0,5     |
| Su Buharı Geçirgenliği Kat Sayısı (TS EN 1015-19)                 | μ≤15      |
| Isıl İletkenlik (TS EN 1745); [W/mK]                              | 0,67-0,76 |
| Yangına Tepki                                                     | A1        |
| Genel Özellikleri;                                                |           |
| Tüketim; 1 mm kalınlık için kg/m <sup>2</sup>                     | 1,8       |
| Renk                                                              | Gri       |
| Uygulanacak zemin sıcaklığı; (°C)                                 | 5 – 35    |
| Kap Ömrü; saat                                                    | 2         |
| Trafiğe açma süresi; gün                                          | 2         |

**UYGULAMA TALİMATLARI:**

\* Yukarıda belirtilen veriler ilgili standartın belirlemiş olduğu laboratuvar ortam koşullarında yapılmış olup, ürünün belirtilen amaçlar dışında kullanılması ve talimatlara uyulmaması durumunda oluşacak problemlerden Barkim Yapı kimyasalları sorumlu değildir.



İstanbul, Tuzla, Deri OSB Mah., Kazlıçeşme Cad., 49



+90 216 488 24 12



barkim.com.tr

**➤ Yüzey Hazırlığı:**

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler terazisinde olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun Barkimor tamir harçları ile tamir edilmelidir. Isı yalıtım levhaları arasında kalan boşluklar yine bu levhalardan kesilecek küçük parçalarla doldurulmalıdır. Sıva uygulamasından önce matkap ucuna takılı bir paç vasıtasıyla, levha üzerinde dübel gelecek yerler açılır. Dübellere çakılır. Beton, tuğla, gaz beton, ısı yalıtım levhasının kalınlığına bağlı olarak dübel seçimi yapılmalıdır. 1 m<sup>2</sup> alan için en az 6 adet dübel atılmalıdır. Kat yüksekliği arttıkça dübel sayısı da arttırılmalıdır. Dübellerin düzgün bir şekilde açılması, uygulamanın kalitesini arttırmaktadır.

Dübellerin geniş yuvarlak tarafı (baş kısmı) levha düzleminden, fazla dışarıda kalır veya fazla içeride kalırsa, uygulama yağmur aldıktan sonra veya güneş ışınlarının gelmesiyle kötü bir görüntü meydana gelir. Dübellerin geldiği yerler belli olur.

**➤ Ürün Hazırlığı ve Uygulama:**

Temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6, – 6,5 lt. temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg toz malzeme boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk. olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 5 dk. dinlendirilip, tekrar 1 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Dübel işlemi bitmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine çelik mala ile minimum 3 mm kalınlığında ısı yalıtım levha sıvası uygulanır. Alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinde (160 gr/m<sup>2</sup> ) 10 cm üst üste bindirilerek mala ile sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir 3-4 saat sonra ikinci kat uygulamasına geçilir. İkinci kat sıva uygulaması 2–3 mm kalınlığında yapılmalı ve uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Hava şartlarına göre ilk katın prizini almamış olmasına dikkat edilmeli ve soğuk derz oluşturulmamalıdır. Kapı, pencere gibi ani kesit değişimi olan yerlerde ayrıca sıva filesi takviyesi ve BARİOL uygulaması yapılmalıdır. Yapı kenarlarının düzgün çıkması için yapılan, profil uygulamalarında, fileli köşe profili tercih edilmesi tavsiye edilir.

Uygulama kalınlığı olarak 3-5 mm arasında olmalıdır. Silindir şeklindeki küçük çaplı ankrajların doldurulmasında, kullanılacak ise ön bir deneme yapılması tavsiye edilir

**AMBALAJLAMA VE DEPOLAMA KOŞULLARI:**

25 kg'lık kraft torbalarda paletli olarak rutubetsiz ve serin ortamda azami 8 kat istifli açılmamış ambalajında yaklaşık 6 aydır. Dondan ve yağmurdan korunarak depolanmalıdır.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER:**

- Direkt boyaya geçilecek ise 2–3 gün hava şartlarına göre muhakkak beklenilmelidir. Rüzgâr yükü alan yüksek binalarda ve yüksek hava sıcaklıklarında nemlendirilme yapılmalı hatta iskeleye perdeleme yapılmalıdır.
- Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç; su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine dışarıdan yabancı malzeme ilave edilmemelidir. (kum, çimento, kireç, alçı vb...)

\* Yukarıda belirtilen veriler ilgili standartın belirlemiş olduğu laboratuvar ortam koşullarında yapılmış olup, ürünün belirtilen amaçlar dışında kullanılması ve talimatlara uyulmaması durumunda oluşacak problemlerden Barkim Yapı kimyasalları sorumlu değildir.

